



灣區2009年淨化空氣計劃 常問問題

什麼是淨化空氣計劃？

淨化空氣計劃是一個減少來自固定污染來源，例如工廠和煉油廠或來自機動體例如汽車，貨車和施工設備空氣污染的全面策略。淨化空氣計劃的目標，是減少空氣污染，以達到空氣品質的標準和保護公共健康。灣區目前已超越州臭氧標準，因而必須準備一個符合這些標準的計劃。

灣區空氣品質管理局目前正擬定一個灣區2009年淨化空氣計劃，用以更新灣區2005年臭氧策略。管理局將與其地區的合作機構，大都會交通委員會，灣區政府聯會，和灣區保護和發展委員會合作制定計劃。該計劃將會：

- 參詳直至今天改善灣區空氣品質之進度。
- 設定一個控制策略，包括“所有可行措施”，在最早可行的日期達到州訂的臭氧標準，和減少將臭氧前體物轉移到鄰近的空氣品質區。
- 用一個整合的計劃，解決臭氧，微粒體，空氣毒素，和溫室氣體發放等問題。

管理局董事會將於2009年秋天通過灣區2009年淨化空氣計劃。

為什麼灣區2009年淨化空氣計劃對我重要？

良好的空氣品質對你和你家人的健康至為重要。計劃提供一個讓我們認識直至今天減少污染的進度的機會，以及我們繼續改善空氣品質將會面對的挑戰。我們希望聽到你對如何減少污染的意見，幫助我們制定一個提供最佳空品質和有利你的社區和整個地區公共健康的計劃。

灣區2009年淨化空氣計劃有什麼新項目？

過去的空氣品質計劃一直集中於一種污染體，通常是臭氧。在2009年的計劃中，管理局將用一個整合的計劃，解決多種污染體問題。計劃將減少臭氧前體物，以及微粒體(PM)，有毒的空氣污染體，和溫室氣體，以改善公共的健康和保護我們的環境和氣候。

灣區的空氣品質情況怎樣？

由於對固定污染來源和汽車發放污染體的嚴格管制，灣區的空氣品質近年來有相當的改善。臭氧水平，從地區超出臭氧標準的天數衡量，在過去四十年已有相當下降。雖然有此進度，灣區繼續在有限的天數內，超出州訂及／或全國的臭氧水平和PM標準。此外，州和國家的空氣品質標準，已越來越嚴格，而全球暖化亦可能使空氣品質惡化，所以重要的是我們需繼續努力，減少空氣污染。

計劃將如何改善空氣品質？

計劃將包括減少固定污染來源和機動體發放措施。雖然管理局在減少固定污染來源例如工廠，煉油廠，和乾洗廠的發放方面有相當成績，計劃將建議進一步加緊控制固定污染來源之措施。機動體來源——汽車，貨車，施工設備等——是灣區空氣污染和溫室氣體的最大來源。即使在人口和汽車的數目有增無減的情況下，減少機動體的發放是本地區的一個重要挑戰。要抵銷因汽車使用增加之額外發放，計劃將包括交通和機動體控制措施，減少汽車使用和提倡步行，騎自行車，使用公共交通工具，和使用清潔的車輛與燃料。



灣區 2009 年淨化空氣計劃 常問問題（續）

空氣品質法規：什麼人做什麼？

	什麼人	做什麼
國家	美國環保署	<ul style="list-style-type: none"> ◊ 就六種標準的污染體，設定國家周邊空氣品質的標準：臭氧，一氧化碳，二氧化氮，二氧化硫，微粒體和鉛。 ◊ 監察州空氣品質計劃確保符合標準。 ◊ 訂定屬聯邦來源項目的管制，包括火車，飛機和船隻。
州	加州空氣資源委員會	<ul style="list-style-type: none"> ◊ 設定主要污染體的空氣品質標準。 ◊ 監察各地區空氣污染體控制計劃。 ◊ 設定在加州出售的汽車，燃料和消費者產品的發放標準。
地區／本地	灣區空氣品質管理局	<ul style="list-style-type: none"> ◊ 準備達到空氣品質標準的計劃。 ◊ 管制固定污染來源和發出牌照。 ◊ 提供津貼和獎勵計劃，減少機動體來源的發放。 ◊ 實施<i>Spare the Air</i>愛惜空氣計劃，鼓勵市民和商業減少空氣污染體和溫室氣體的發放。 ◊ 與夥伴機構合作，統籌土地使用，交通和空氣品質規劃事宜。

我如何可參與？

我們重視你的意見。你有多種方法可以了解計劃的詳情和提供你的意見。

- **聯繫**。請用下面的網頁，加入我們的電子郵件通訊網，從而知道計劃進度和里程的最新消息。
- **出席會議**。有關我們舉辦的資訊講習會時間表，請瀏覽計劃的網頁。所有講習會均提供機會，讓與會人士提供口頭或書面評論的機會。
- **提供書面意見**。請提出你對計劃過程，控制措施和其他有關議題的意見。你可用電郵或信件方式將意見轉交 David Burch（聯絡資料見後）。

詳情請瀏覽我們的網頁：

http://www.baaqmd.gov/pln/plans/ozone/2009_strategy/index.htm

聯絡：

David Burch, Principal Planner, dburch@baaqmd.gov, 或 415-749-4641

939 Ellis St., San Francisco, CA 94109

合作者：



METROPOLITAN
TRANSPORTATION
COMMISSION



Association of
Bay Area Governments

空氣污染和你的健康

導致灣區健康問題的污染體有三種：臭氧，微粒體和有毒的空氣污染體。

臭氧：地面水平的臭氧，通常稱為煙霧。臭氧並非直接發放入空氣裡面的，而是由臭氧前驅物，氮氧化物(NO_x)和揮發性有機化合物(VOC)在大氣中經光化反應而形成的。 NO_x 和VOC都是由汽車，工業設施和消費產品發放的。接觸臭氧可導致胸痛，咳嗽和呼吸病等。

微粒體(PM)：微粒體包括混合在空氣中的細小粒體或液滴，可以進入我們的肺部。健康研究指出接觸微粒體可導致嚴重的健康問題，包括呼吸病，肺損害和早夭。PM是直接發放入空氣中，同時亦可由污染氣體反應而形成。PM的來源包括柴油機，木煙，工業設施，和建造工程。

有毒空氣污染體(TAC)：即使密度不高，TAC是可以導致嚴重健康影響的污染體。含高度毒素的TAC，例如苯和六價鉻，可以導致嚴重的健康問題包括癌症，出生缺陷，和腦部受損。柴油微粒體（從柴油機發放的微粒體）是灣區和州內最常見的TAC。